

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

WEST

[Help](#)
[Logout](#)
[Main Menu](#) | [Search Form](#) | [Result Set](#) | [Show S Numbers](#) | [Edit S Numbers](#)
[Fast Hit](#)
[Previous Document](#)
[Next Document](#)
[Full](#) | [Title](#) | [Citation](#) | [Front](#) | [Review](#) | [Classification](#) | [Date](#) | [Reference](#) | [Claims](#) | [RWAC](#)

Document Number 25

Entry 25 of 86

File: DWPI

Oct 19, 1999

DERWENT-ACC-NO: 2000-009073

DERWENT-WEEK: 200001

COPYRIGHT 2000 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Processor of electronic-mail redirector - checks whether mail is from predefined list of persons and accordingly makes call to particular location defined by user

PATENT-ASSIGNEE: MATSUSHITA DENKI SANGYO KK [MATU]

PRIORITY-DATA:

1998JP-0089932

April 2, 1998

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES	MAIN-IPC
JP 11289346 A	October 19, 1999	N/A	005	H04L012/54

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO	APPL-NO
JP 11289346A	April 2, 1998	1998JP-0089932	N/A

INT-CL (IPC): G06F 13/00; H04L 12/54; H04L 12/58; H04M 3/42; H04M 11/00

ABSTRACTED-PUB-NO: JP 11289346A

BASIC-ABSTRACT:

NOVELTY - The redirector receives the mail through a communication unit (11). The CPU (14) checks whether the mail is from any of the persons whose names are stored in a memory (15). If the check is true, the CPU then makes a call through the call apparatus (12) to a particular location defined by the user. Then, the speech synthesizer reads out the mail message in a tone defined previously by the user.

USE - In electronic-mail redirector.

ADVANTAGE - The user can nominate the persons whose messages have to be redirected by speech synthesis. DESCRIPTION OF DRAWING(S) - The figure depicts block diagram showing hardware

component of terminal equipment. (11) Communication unit; (12) Call apparatus; (14) CPU; (15) Memory.

CHOSEN-DRAWING: Dwg.2/6

TITLE-TERMS: PROCESSOR ELECTRONIC MAIL CHECK MAIL PREDEFINED
LIST PERSON ACCORD CALL LOCATE DEFINE USER

DERWENT-CLASS: T01 W01

EPI-CODES: T01-H; W01-A03B; W01-A06G2; W01-C02B; W01-C05;

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N2000-008302

Main Menu		Search Form		Result Set		Show S Numbers		Edit S Numbers	
First Hit				Previous Document				Next Document	
Full	Title	Citation	Front	Review	Classification	Date	Reference	Claims	KNOW

Help

Logout

1

【特許請求の範囲】

【請求項１】電子メールを受信する電子メール受信手段と、前記電子メール受信手段により受信したメールを解析する電子メール解析手段と、通知対象者を記憶する通知対象者記憶手段と、前記通知対象者記憶手段より通知対象者を読み出す通知対象者読出し手段と、前記電子メール解析手段で解析された結果が前記通知対象者記憶手段に記憶されているかどうか判定を行う通知対象者判定手段と、通知先を記憶する通知先記憶手段と、前記通知先記憶手段に記憶されている通知先を読み出す通知先読出し手段と、前記電子メール受信手段によって受信されたメールが、前記通知対象者判定手段によって通知対象者からのメールであると判断された場合に、前記通知先記憶手段に記憶されている通知先に発呼する発呼手段と、発呼した際にユーザに対して通知する音声記憶する通知音声記憶手段と、前記通知音声記憶手段に記憶されている音声を読み出す通知音声読出し手段とを有することと特徴とする端末装置。

【請求項２】電子メールを受信する電子メール受信手段と、前記電子メール受信手段により受信したメールを解析する電子メール解析手段と、通知対象者を記憶する通知対象者記憶手段と、前記通知対象者記憶手段より通知対象者を読み出す通知対象者読出し手段と、前記電子メール解析手段で解析された結果が前記通知対象者記憶手段に記憶されているかどうか判定を行う通知対象者判定手段と、通知先を記憶する通知先記憶手段と、前記通知先記憶手段に記憶されている通知先を読み出す通知先読出し手段と、前記電子メール受信手段によって受信されたメールが、前記通知対象者判定手段によって通知対象者からのメールであると判断された場合に、前記通知先記憶手段に記憶されている通知先に発呼する発呼手段と、発呼した際にユーザに対して前記電子メール受信手段が受信した電子メールの情報を音声合成して出力する音声合成手段とを有することを特徴とする端末装置。

【発明の詳細な説明】

(0001)

【発明の居する技術分野】本発明は、電子メールなどを
受信可能な端末装置に関するものである。

[0002]

【従来の技術】現在、市場を賑わせているパーソナルコンピュータや携帯情報端末装置には、電話やファクス等の通信機能が備わっているものが多い。逆に、電話等の端末装置には、電話としての機能だけでなく、通信機能を利用してインターネット上の情報をWorld Wide Webブラウザを用いて閲覧したり、電子メールのやり取りが可能なものまで存在している。

【0003】そのような端末装置において、電子メールを受信した場合、予めユーザによって設定された通知先に発呼して、電子メールを受信したことを通知する機能を有するものがあるが、通知する必要のない相手からの

2

電子メールが届いた場合でも通知していた。

[0004]

【発明が解決しようとする課題】このような端末装置では、通知して欲しい相手からの電子メールが受信された場合にのみ、ユーザに対して通知する手段が必要とされている。

[0005]

【課題を解決するための手段】本発明の端末装置は、電子メールを受信する電子メール受信手段と、電子メール受信手段により受信したメールを解析する電子メール解析手段と、ユーザが通知して欲しい人（通知対象者）からのメールを受信した場合にのみ通知するようにするため、通知対象者を記憶する通知対象者記憶手段と、通知対象者記憶手段より通知対象者を読み出す通知対象者読出し手段と、電子メール解析手段で解析された結果が通知対象者記憶手段に記憶されているかどうか判定を行う通知対象者判定手段と、ユーザの携帯電話等の通知先を記憶する通知先記憶手段と、通知先記憶手段に記憶されている通知先を読み出す通知先読出し手段と、電子メール受信手段によって受信されたメールが、通知対象者判定手段によって通知対象者からのメールであると判断された場合に、通知先記憶手段に記憶されている通知先に発呼する発呼手段と、発呼した際にユーザに対して通知する音声を記憶する通知音声記憶手段と、通知音声記憶手段に記憶されている音声を読み出す通知音声読出し手段とを有する。

[0006]

【発明の実施の形態】本発明の請求項に記載の発明は、電子メールを受信する電子メール受信手段と、前記電子メール受信手段により受信したメールを解析する電子メール解析手段と、ユーザが通知して欲しい人（通知対象者）からのメールを受信した場合にのみ通知するようにするため、通知対象者を記憶する通知対象者記憶手段と、前記通知対象者記憶手段より通知対象者を読み出す通知対象者読出し手段と、前記電子メール解析手段で解析された結果が前記通知対象者記憶手段に記憶されているかどうか判定を行う通知対象者判定手段と、ユーザの携帯電話等の通知先を記憶する通知先記憶手段と、前記通知先記憶手段に記憶されている通知先を読み出す通知先読出し手段と、前記電子メール受信手段によって受信されたメールが、前記通知対象者判定手段によって通知対象者からのメールであると判断された場合に、前記通知先記憶手段に記憶されている通知先に発呼する発呼手段と、発呼した際にユーザに対して通知する音声記憶する通知音声記憶手段と、前記通知音声記憶手段に記憶されている音声を読み出す通知音声読出し手段とを有することにより、通知して欲しい相手（通知対象者）からの電子メールが受信された場合にのみ、ユーザに対して発呼し、電子メールを受信したことを通知することが可能となるという作用を有する。

(4)

特開平11-289346

5

ル解析手段2を用いて解析する。ステップS12では、通知対象者読出し手段4を用いて、通知対象者記憶手段3から通知対象者を読み出す。ステップS13では、通知対象者判定手段5により、ステップS10で受信された電子メールがステップS12で読み出された通知対象者からの電子メールであるかどうかの判定を行う。もし通知対象者からのメールであった場合はステップS14に進むが、そうでない場合は、ステップS10の前に戻り電子メールの受信を待つ。ステップS14では、通知先読出し手段7を用いて通知先記憶手段6から通知先を読み出す。ステップS15では、ステップS14において読み出された通知先に対して発呼を行う。ステップS16では、電子メール解析手段2により解析された電子メール情報を音声合成手段により音声化し、ステップS17においてその電子メールの合成された音声を出力する。

[0019]

【発明の効果】以上のように本発明によれば、端末装置において、通知して欲しい相手（通知対象者）からの電子メールが受信された場合にのみ、ユーザに対して通知することが可能となるという、有利な効果が得られる。

【0020】さらに、音声合成により通知してほしいユーザからの電子メールの内容のみを出先で確認することが可能となる。

【図面の簡単な説明】

【図1】本発明の実施の形態1における端末装置の機能を示す機能ブロック図

*

6

*【図2】本発明の実施の形態における端末装置のハードウェア構成を示す装置ブロック図

【図3】本発明の実施の形態1における端末装置が発呼するまでの手順を示すフローチャート

【図4】本発明の実施の形態における端末装置の動作例を示す図

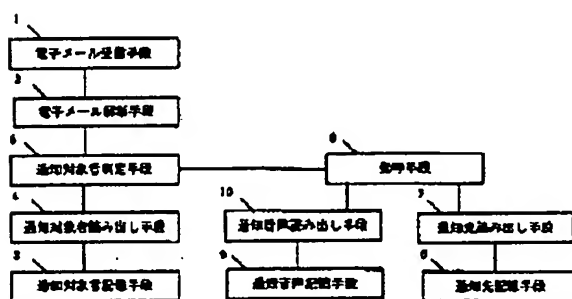
【図5】本発明の実施の形態2における端末装置の機能を示す機能ブロック図

【図6】本発明の実施の形態2における端末装置が発呼するまでの手順を示すフローチャート

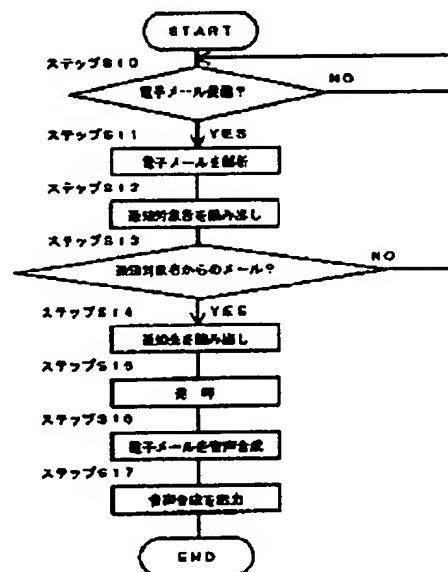
【符号の説明】

- 1 電子メール受信手段
- 2 電子メール解析手段
- 3 通知対象者記憶手段
- 4 通知対象者読出し手段
- 5 通知対象者判定手段
- 6 通知先記憶手段
- 7 通知先読出し手段
- 8 発呼手段
- 9 通知音声記憶手段
- 10 通知音声読出し手段
- 11 通信デバイス
- 12 発呼装置
- 13 リードオンリメモリ
- 14 中央処理装置
- 15 ランダムアクセスメモリ
- 16 音声合成手段

【図1】



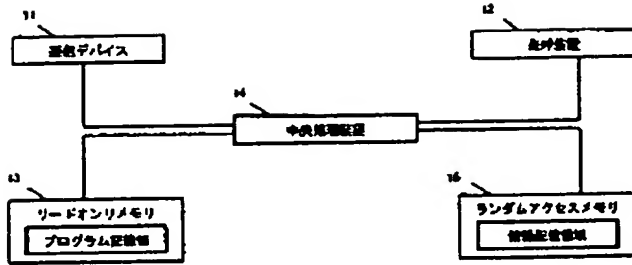
【図6】



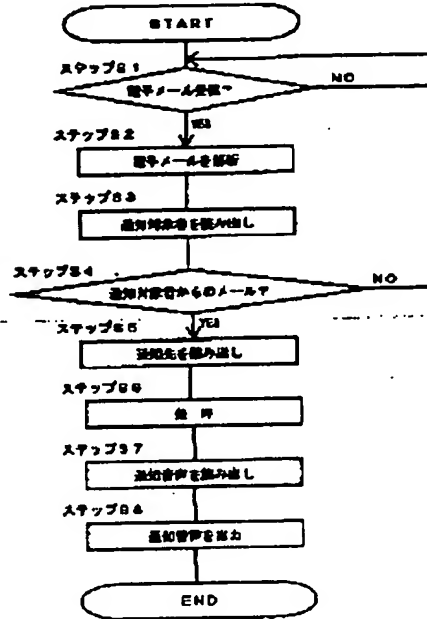
(5)

特開平11-289346

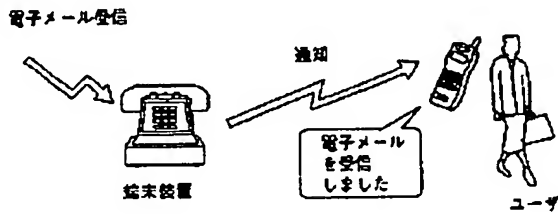
【図2】



【図3】



【図4】



【図5】

